



# Merenkululaitos

**TIEDOTUSLEHTI nro 4/20.4.2001**

---

## **MERENKULKULAITOKSEN TYYPPIHYVÄKSYMÄT MERKKILYHDYT JA ÄÄNIMERKINANTOLAITTEET**

Oheisena julkaistaan luettelo Merenkululaitoksen tyyppihyväksymistä merkkilyhdyistä ja äänimerkinantolaitteista sekä laitteiden edustajista ja maahantuojista.

Merenkulunylitarkastaja

Reijo Montonen

Asiaa koskevat tiedustelut:

Merenkulkutoimisto

Tämä tiedotuslehti  
korvaa tiedotuslehden:

20/15.12.1998

Dnro 2/30/2001  
ISSN 1455-9048

# TYYPPIHYVÄKSYTYT LAITTEET

## Sisällysluettelo

## Sivu

### 1. MERKKILYHDYT

1.1	Alle 12 metrin alukset, pohjoismaiden sisäiset kulkuvedet	1
1.2	Alle 12 metrin alukset	2
1.3	Alle 20 metrin alukset	2
1.4	Alle 50 metrin alukset	5
1.5	Alukset pituudesta riippumatta	6

### 2. VIHELTIMET

2.1	Alle 20 metrin alukset	9
2.2	Alle 75 metrin alukset	10
2.3	75 metrin, mutta alle 200 metrin alukset	10
2.4	Alle 200 metrin alukset	11
2.5	200 metrin tai yli 200 metrin alukset	11

### 3. LAIVAKELLOT

3.1	Enintään 20 metrin alukset	11
3.2	Yli 20 metrin alukset	12

### 4. KUMISTIMET

4.1	100 metrin tai yli 100 metrin alukset	12
-----	---------------------------------------	----

### 5. LUETTELO EDUSTAJISTA JA MAAHANTUOJISTA

13

## 1. MERKKILYHDYT

### 1.1 Alle 12 metrin alukset, Pohjoismaiden sisäiset kulkueudet

Lyhdyissä käytetään 10 W sauvahehkulankalamppuja tai valmistajan suosittelemia hehku-  
lankalamppuja.

Valmistaja/Edustaja	Merkki	Lyhdyn Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
C.L. Kressner Ab	Alfa 70 Stainless Steel	- masto - perä - punainen sivu - vihreä sivu - punainen/vihreä sivu	08/83	10/98	12/03
Aqua Signal AG Oy Vestek Ab	Aqua Signal 25	- masto - perä - punainen sivu - vihreä sivu - punainen/vihreä sivu - valkoinen 360° - masto + kansivalo	12/83	10/98	12/03
Perko Inc. Oy Maritim Ab	Perko 120	- masto - masto + kansivalo - perä - vihreä sivu - punainen sivu - punainen/vihreä sivu	02/89	10/98	12/03
Jukova Oy	Jukova R-21	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - punainen/vihreä sivu	01/84	10/98	12/03
RS-Tuote Oy	RS-360	- valkoinen 360°	01/84	10/98	12/03
	RS-360 Perko	- valkoinen 360°	11/82	10/98	12/03
Hella Fahrzeugteile Austria GesmbH & KG Oy Maritim Ab	Hella-Marine 3562	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - punainen/vihreä sivu	12/83	10/98	12/03
	Hella-Marine 2492	- valkoinen 360°	12/83	10/98	12/03

## 1.2 Alle 12 metrin alukset

Lyhdyissä käytetään 12 ... 18 cd NK-merkinnällä varustettuja hehkulankalamppuja tai valmistajan suosittelemia hehkulankalamppuja.

Valmistaja/Edustaja	Merkki	Lyhdyn Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Brøndberg & Tandrup Oy Maritim Ab	BT 435	- masto	01/84	10/98	12/03
		- perä - vihreä sivu - punainen sivu - punainen/vihreä sivu - hinaus - valkoinen 360° - punainen/vihreä sivu perä *			
Perko Inc. Oy Maritim Ab	Perko 1630	- masto	10/00	-	12/05
	Perko 200	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - masto + valkoinen 360° - punainen/vihreä sivu - hinaus - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360° - punainen/vihreä sivu perä * - punainen/vihreä sivu perä + valkoinen 360°	02/89	10/98	12/03

## 1.3 Alle 20 metrin alukset

Lyhdyissä käytetään 18 cd NK-merkinnällä varustettuja hehkulankalamppuja tai valmistajan suosittelemia hehkulankalamppuja.

Aqua Signal AG Oy Vestek Ab	Aqua Signal 40	- masto - perä - vihreä sivu	11/95	12/00	12/05
--------------------------------	-------------------	------------------------------------	-------	-------	-------

\* ainoastaan purjealuksiin

Valmistaja/Edustaja	Lyhdyn Merkki	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Aqua Signal AG Oy Vestek Ab	Aqua Signal 40	- punainen sivu - punainen/vihreä sivu - hinaus - valkoinen 360° - punainen 360° - punainen/vihreä sivu perä *	11/95	12/00	12/05
	Aqua Signal 41	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - punainen/vihreä sivu - hinaus	11/95	12/00	12/05
	Aqua Signal 42	- perä - vihreä sivu - punainen sivu	11/95	12/00	12/05
	Aqua Signal 50	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - punainen/vihreä sivu - hinaus - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360° - keltainen 360° - punainen/vihreä sivu perä *	12/83	10/99	12/04
Brøndberg & Tandrup Oy Maritim Ab	BT 445	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - punainen/vihreä sivu - hinaus - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360°	01/84	10/98	12/03

\* ainoastaan purjealuksiin



Valmistaja/Edustaja	Lyhdyn Merkki	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Hella Fahrzeugteile Austria GesmbH & KG Oy Maritim Ab	Hella-Marine 2984	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - punainen/vihreä sivu - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360° - punainen/vihreä sivu perä *	11/95	01/01	12/05
	Hella-Marine 2386	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - punainen/vihreä sivu - hinaus	12/83	01/01	12/05
Den Haan Rotterdam B.V Oy Maritim Ab	DHR 35	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - punainen/vihreä sivu - hinaus - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360° - punainen/vihreä sivu perä *	11/95	01/01	12/05
		- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - punainen/vihreä sivu - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360° - keltainen 360° - punainen/vihreä sivu perä *	11/95	01/01	12/05
J.H. Peters & Bey Farson Ky.	PB 420	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - punainen/vihreä sivu - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360° - keltainen 360° - punainen/vihreä sivu perä *	11/95	01/01	12/05

\* ainoastaan purjealuksiin

#### 1.4 Alle 50 metrin alukset

Lyhdyissä käytetään 18 ... 35 cd NK-merkinnällä varustettuja hehkulankalamppuja tai valmistajan suosittelemia hehkulankalamppuja.

Valmistaja/Edustaja	Merkki	Lyhdyn Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Kockum Sonics Ab SAL-Engineering	Flash Lamp LA 30	- valkoinen 360° **	12/83	10/98	12/03
Brøndberg & Tandrup Oy Maritim Ab	BT 446	- valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360°	01/84	10/98	12/03
Tranberg A.S. Elmarino- Shipping Oy	TEF 2846	- valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360°	01/84	11/98	12/03
	TEF 2840	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - hinaus - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360°	12/93	11/98	12/03
Aqua Signal AG Oy Vestek Ab	Aqua Signal 55	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - hinaus - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360° - keltainen 360°	06/90	12/00	12/05
Den Haan Rotterdam B.V Oy Maritim Ab	DHR 55	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - hinaus - ohjailu 360° - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360° - keltainen 360°	03/92	12/00	12/05

\*\* ohjailu- tai morsevalona

Valmistaja/Edustaja	Merkki	Lyhdyn Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
J.H. Peters & Bey Oy Nordan Trade Ab	PB 500	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - hinaus - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360° - keltainen 360°	11/95	12/00	12/05

### 1.5 Alukset pituudesta riippumatta

Lyhdyissä käytetään 65 cd NK-merkinnällä varustettuja hehkulankalamppuja tai valmistajan suosittelemia hehkulankalamppuja.

Ab Marinarmatur SAL-Engineering Oy	MA 8000	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - hinaus - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360°	01/84	10/98	12/03
Tranberg A.S. Elmarino- Shipping Oy	TEF 2850	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - hinaus - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360°	01/84	11/98	12/03
	TEF 2870	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - hinaus - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360°	03/98	-	12/02



Valmistaja/Edustaja	Merkki	Lyhdyn Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Brøndberg & Tandrup Oy Maritim Ab	BT 400	- masto	01/84	10/98	12/03
		- perä			
		- vihreä sivu			
		- punainen sivu			
		- hinaus			
		- valkoinen 360°			
		- punainen 360°			
		- vihreä 360°			
Den Haan Rotterdam B.V Oy Maritim Ab	DHR 70	- masto	03/92	01/97	12/01
		- perä			
		- vihreä sivu			
		- punainen sivu			
		- hinaus			
		- valkoinen 360°			
		- punainen 360°			
		- vihreä 360°			
		- keltainen 360°			
	DHR 70 "Duplex"	- masto	12/94	03/00	12/04
		- perä			
		- vihreä sivu			
		- punainen sivu			
		- hinaus			
		- valkoinen 360°			
		- punainen 360°			
		- vihreä 360°			
		- punainen/vihreä 360°			
		- vihreä/punainen 360°			
		- keltainen 360°			
Aqua Signal AG Oy Vestek Ab	Aqua Signal 70	- masto	01/84	10/98	12/03
		- perä			
		- vihreä sivu			
		- punainen sivu			
		- hinaus			
		- valkoinen 360° ***			
		- punainen 360°			
		- vihreä 360°			
		- keltainen 360°			
	Aqua Signal 70	- masto	11/91	04/97	12/01
		- perä			
	Acrylic Lens	- vihreä sivu			
		- punainen sivu			

\*\*\* myös morse- tai ohjailuvalona

Valmistaja/Edustaja	Lyhdyn Merkki	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Aqua Signal AG Oy Vestek Ab	Aqua Signal 70	- hinaus - valkoinen 360° ***	11/91	04/97	12/01
	Acrylic Lens	- punainen 360° - vihreä 360° - keltainen 360°			
	Aqua Signal 70 M	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - hinaus - valkoinen 360° *** - punainen 360° - vihreä 360° - keltainen 360°	10/97	-	12/02
	Aqua Signal 70 D	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - hinaus - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360° - keltainen 360°	11/94	12/99	12/04
Kockum Sonics Ab SAL-Engineering	Flash Lamp LA 20	- valkoinen 360° **	12/83	10/98	12/03
AB C.M. Hammer Oy Maritim Ab	CMH 2050	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - valkoinen 360° - punainen 360°	05/87	02/98	12/02
Tranberg A.S. Elmarino-Shipping Oy	TEF 2850 MAN	- valkoinen 360° **	11/86	01/01	12/05
J.H. Peters & Bey Farsons Ky	D 740	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - hinaus	01/01	-	12/05

\*\* ohjailu- tai morsevalona

\*\*\* myös morse- tai ohjailuvalona

Valmistaja/Edustaja	Merkki	Lyhdyn Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
J.H. Peters & Bey Farsons Ky	D 740	- ohjailu + morse - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360° - keltainen 360°	01/01	-	12/05
J.H. Peters & Bey Oy Nordan Trade Ab	PB 740 "Double"	- masto - perä - vihreä sivu - punainen sivu - valkoinen 360° - punainen 360° - vihreä 360° - keltainen 360°	05/95	12/00	12/05

## 2. VIHELTIMET

### 2.1 Alle 20 metrin alukset

Valmistaja/Edustaja	Viheltimen Merkki/tyyppi	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Aqua Signal AG Oy Vestek Ab	Aqua Signal 3208 (685 kHz) (002, 102)	- sähkö	10/94	12/99	12/04
Zöllner GmbH & Co KG Oy Insalko Ab	Zetfon 50/650 120/330	- sähkö	03/85	01/01	12/05
Marco S.p.A Oy Maritim Ab	Marco 5702 5703	- sähkö	10/92	02/97	12/01
	Marco 5712 5713	- sähkö	02/97	-	12/01
Kockum Sonics Ab SAL-Engineering Oy	Tyfon KT 75/400	- paineilma	11/83	10/98	12/03
	Tyfon MLT 75/345	- sähkö	11/83	04/01	12/05

Valmistaja/Edustaja	Viheltimen Merkki/tyyppi	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
F.C.A Fiamm Componenti E Accessori S.p.A Oy Vestek Ab	Fiamm Fischio MTA/N 315 R	- paineilma	03/92	01/97	12/01

## 2.2 Alle 75 metrin alukset

Marco S.p.A AT-Marine Oy	Marco 5722 5723	- sähkö	10/92	02/97	12/01
Kockum Sonics Ab SAL-Engineering Oy	Tyfon ETD 100/350	- sähkö	08/86	03/00	12/05
	Tyfon MKT 75/260 75/350 75/440 75/660	- paineilma	11/83	10/98	12/03
	Zetfon 400/310 AC ja DC	- sähkö	03/85	01/01	12/05
	Makrofon M 75F/320	- paineilma	03/85	10/98	12/03
Zöllner GmbH & Co KG Oy Insalko Ab	Makrofon M 75F/370	- paineilma	03/85	01/01	12/05

## 2.3 75 metrin, mutta alle 200 metrin alukset

Kockum Sonics Ab SAL-Engineering Oy	Supertyfon AT 150/200	- paineilma	11/83	10/98	12/03
	Supertyfon AT 150/130 AT 150/165	- paineilma	12/93	10/98	12/03
	Elektrotyfon MT 150/130 MT 150/140	- sähkö	03/90	04/01	12/05
Zöllner GmbH & Co KG Oy Insalko Ab	Makrofon M 125/130 M 125/160	- paineilma	03/85	01/01	12/05
	Zet-Horn 131 AC 141 AC	- sähkö	03/85	01/01	12/05

## 2.4 Alle 200 metrin alukset

Valmistaja/Edustaja	Viheltimen Merkki/tyyppi	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Kockum Sonics Ab SAL-Engineering Oy	Supertyfon AT 150/330	- paineilma	11/83	10/98	12/03
Zöllner GmbH & Co KG Oy Insalko Ab	Makrofon M 75F/260	- paineilma	08/85	01/01	12/05

## 2.5 200 metrin tai yli 200 metrin alukset

Kockum Sonics Ab SAL-Engineering Oy	Supertyfon MKT 150/90 MKT 150/110	- paineilma	11/83	10/98	12/03
	Electrotyfon MA 18/75 MA 18/90	- sähkö	11/83	04/01	12/05
	Electrotyfon MTX 150/130	- sähkö	03/90	01/01	12/05
Zöllner GmbH & Co KG Oy Insalko Ab	Zet-Horn 90 AC 110 AC	- sähkö	03/85	01/01	12/05
			01/01	-	12/05
	Makrofon ZM 200/90 ZM 200/110	- paineilma	03/85	01/01	12/05

## 3. LAIVAKELLOT

### 3.1 Enintään 20 metrin alukset

Valmistaja/Edustaja	Laivakellon Merkki/tyyppi	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Oskars Klockgjuteri Kellovalimo Ab Oy	LK 274	- käsi	03/85	03/01	12/05
C.L. Kressner Ab Oy Maritim Ab	Alfa 9" 39-02-9	- käsi	08/95	03/00	12/05



### 3.2 Yli 20 metrin alukset

Valmistaja/Edustaja	Laivakellon		Tyyppihyväksyminen		
	Merkki/tyyppi	Laatu	Annettu	Uusittu	Voimassa
C.L. Kressner Ab Oy Maritim Ab	Alfa 12" 39-02-12	- käsi	08/95	03/00	12/04
Zöllner GmbH & Co KG Oy Insalko Ab	B 350	- sähkö	03/85	01/01	12/05
	ZB 110	- sähkö	01/01	-	12/05
Oskars Klockgjuteri Kellovalimo Ab Oy	LK 332	- käsi	03/85	03/01	12/05
Kockum Sonics Ab SAL-Engineering Oy	Bell KB 30	- sähkö	05/84	10/98	12/03
	Bell 500	- sähkö	03/98	-	12/02
Lahtinen Oy Valimo	300 Ø	- käsi	06/82	03/01	12/05

## 4. KUMISTIMET

### 4.1 100 metrin tai yli 100 metrin alukset

Valmistaja/Edustaja	Kumistimen		Tyyppihyväksyminen		
	Merkki/tyyppi	Laatu	Annettu	Uusittu	Voimassa
Kockum Sonics Ab SAL-Engineering Oy	Gong KG 50	- sähkö	05/84	10/98	12/03
	Gong 500	- sähkö	03/98	-	12/02
Iver C. Weilbach & Co A/S Oy Maritim Ab	G 25340	- käsi	11/85	01/01	12/05
Zöllner GmbH & Co KG Oy Insalko Ab	G 500	- sähkö	03/85	01/01	12/05
	ZG 110	- sähkö	01/01	-	12/05

## 5. LUETTELO EDUSTAJISTA JA MAAHANTUOJISTA

<u>Nimi</u>	<u>Osoite</u>	<u>Puhelinnumero</u>
AT-Marine Oy	Kutojantie 1 02630 ESPOO	(09) 5494 2600
ELMARINO-Shipping Oy	Nuppulantie 11 20320 TURKU	(02) 254 6100
Farsons Ky	Pohjoisranta 8 00170 HELSINKI	(09) 628 298
Hansabaltic Oy	Lepolantie 16 00660 HELSINKI	(09) 754 4426
Oy Insalko Ab	Tallberginkatu 2 00180 HELSINKI	(09) 685 3860
Jukova Oy	Jukovantie 20 21430 YLISKULMA	(02) 489 9000
Lahtinen Oy, Valimo	Haapamäentie 7 28130 PORI	(02) 634 1400
Oy Maritim Ab	Veneentekijäntie 1 00210 HELSINKI	(09) 681 631
Nautivaruste Oy	Hitsaajankatu 9 00810 HELSINKI	(09) 755 4477
Oy Nordan Trade Ab	PL 39 10211 INKOO	(09) 221 2314
Oskars Klockgjuteri Kellovalimo Ab Oy	Kullarstigen 11 65410 SUNDOM	050 375 2951
RS-Tuote Oy	03150 HUHMARI	(09) 256 9642
SAL-Engineering Oy	Nuppulantie 11 20320 TURKU	(02) 254 6960
Oy Vestek Ab	Martinkuja 4 02270 ESPOO	(09) 887 0120